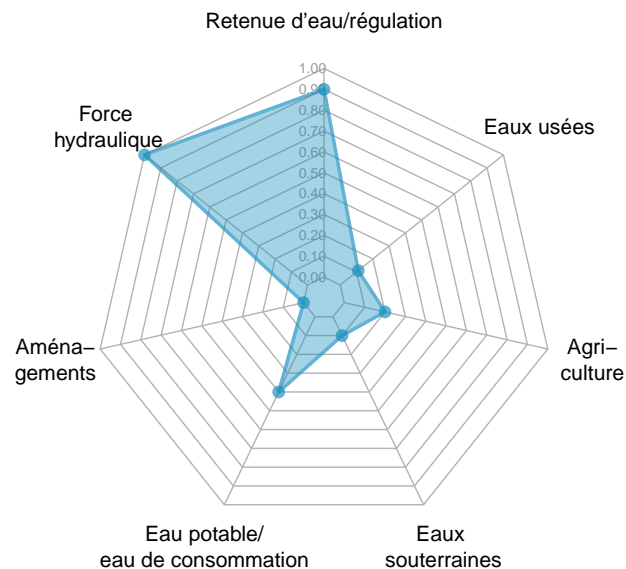


Fiche d’information Saane - Marfeldingen (1912)



Régime d'étiage  
Régime des débits moyens  
Régime de crue  
Effets de courte durée  
Hydraulique  
Influence hydrologique

aucune	faible	moyen	élevé

Paramètres généraux

Eaux	Saane
Station de mesure	Marfeldingen
Canton	BE
Surface du bassin versant	1893 km <sup>2</sup>
Part à l'étranger	1 %
Force hydraulique annuelle (PREVAH)	1471 Mio. m <sup>3</sup>
Débit moyen (PREVAH)	777 mm/a
Q <sub>347</sub>	14415 l/s

Influence hydrologique

Évaluation selon le diagramme en étoile:  
Valeurs de 0 (aucune influence) à 1 (forte influence)

Retenue d'eau/régulation	0.9
Eaux usées	0.11
Agriculture	0.2
Eaux souterraines	0.1
Eau potable/eau de consommation	0.4
Aménagements	0
Force hydraulique	1

## Retenue d'eau/régulation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de lacs de retenue et de lacs régulés	8	
Volume utile total	293.6	Mio. m <sup>3</sup>
<b>Paramètres site</b>		
Ordre hydrographique identique	non	

## Eaux usées

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de stations d'épuration des eaux usées	22	
Nombre d'habitants raccordés	261392	
<b>Paramètres site</b>		
Distance par rapport à la station d'épuration des eaux usées la plus proche (amont)	6.68	km
Volume d'eaux usées	1141	l/s
Proportion d'eaux usées	11	% Q <sub>347</sub>

## Agriculture

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Besoin en eau du gros bétail	8.96	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'unités de gros bétail	223213	
Besoin en eau pour l'irrigation	10.5	Mio. m <sup>3</sup> /a
Surface agricole nécessitant irrigation	27862	ha

## Eaux souterraines

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de captages des eaux de source et des eaux souterraines	22	100 km <sup>-2</sup>
<b>Paramètres site</b>		
Distance par rapport au captage des eaux de source et des eaux souterraines le plus proche	1.37	km

## Eau potable/eau de consommation

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Besoin en eau des ménages	14.47	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'habitants	279132	
Besoin en eau du tourisme	0.09	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de nuitées	666664	
Besoin en eau de l'industrie	5.11	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	34532	
Besoin en eau du secteur tertiaire	9.56	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre d'emplois	112437	
Besoin en eau pour la production de neige	1.31	Mio. m <sup>3</sup> /a
Nombre de kilomètres de pistes	410	km

## Aménagements

<b>Paramètres site</b>		
Tronçon de retenue	non	
Distance du seuil/de l'aménagement le plus proche (amont)	-	km

## Force hydraulique

<b>Paramètres bassin versant</b>		
Nombre de sites de prélèvement	38	
Nombre de sites de restitution	41	
Production d'électricité	659	GWh
<b>Paramètres site</b>		
Tronçon à débit résiduel	non	
Tronçon à éclusées	oui	

# Impressum



## Date de création

05.03.2025

## Éditeur

Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf

## Mandant

Office fédéral de l'environnement (OFEV), 3003 Berne

## Clause de non-responsabilité

HydCheck doit être considéré comme un outil de screening. Les résultats servent d'indicateurs de l'influence que subit potentiellement le débit au site étudié. Des analyses détaillées complémentaires sont nécessaires pour une évaluation précise. HydCheck utilise des données (géographiques) aussi actuelles que possible et disponibles dans toute la Suisse. Pour une interprétation spécifique à l'emplacement, il y a lieu de tenir compte de l'actualité des données utilisées. Le chapitre 3 du rapport fournit des informations sur l'état des données. En outre, le chapitre 6 du rapport présente les possibilités et les limites d'application de l'outil HydCheck.

Rapport détaillé HydCheck:

<https://doi.org/10.55419/wsl:37799>

## Suggestion de citation

WSL (2024): Beurteilung der Beeinflussung des Abflusses an NAWA-Messstellen. Faktenblatt des BAFU-Projekts HydCheck, Station: Saane - Marfeldingen (1912)